

# Recombinant Anti-c-kit antibody (兔单克隆抗体)

K5461397 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	肥大/干细胞生长因子受体 Kit
别名	C Kit, CD117, c-Kit, KIT, PBT, Proto-oncogene c-Kit, SCFR, Tyrosine protein kinase Kit, Sl, C-Kit, SCFR, KIT proto-oncogene receptor tyrosine kinase
免疫原	人 c-Kit 重组蛋白
Uniprot ID	P10721
抗体亚型	IgG
克隆号	SB440
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞膜, 细胞质
预测分子量 / 观测分子量	109 kDa / 120-140 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 人  
 稀释比: 1: 600-1: 1500  
 阳性样品:

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人  
 稀释比: 1: 200-1: 800  
 阳性样品: 结肠癌, 胃肠道间质瘤

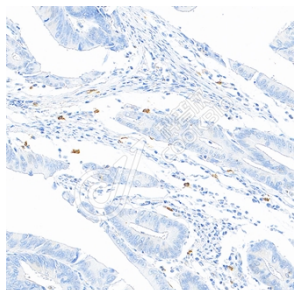
## 背景

KIT, also named as SCFR, c-Kit and CD117, is a transmembrane tyrosine kinase encoded by the cKit proto oncogene. It is a type 3 transmembrane receptor for MGF (mast cell growth factor, also known as stem cell factor). KIT acts to regulate a variety of biological responses including cell proliferation, apoptosis, chemotaxis and adhesion. Ligand(SCF) binding to the extracellular domain leads to autophosphorylation on several tyrosine residues within the cytoplasmic domain, and activation. Phosphorylation at tyrosine 721 of KIT allows binding and activation of PI3 kinase.

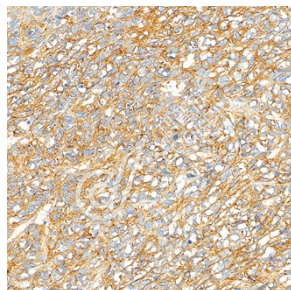
## 储存条件

**储存条件:** 自收到之日起 -20°C下储存一年, 避免反复冻融。  
**储存缓冲液:** 含 0.15% ProClin300 防腐剂, 100 µg/mL 牛血清白蛋白和 50%甘油的磷酸盐缓冲液。

## 图像



IHC 检测 c-kit 蛋白(货号 K5461397).  
 样品: 人结肠癌, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (KSG1203), 100°C, 25 分钟.  
 一抗: 1: 500 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔),即用型 (货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟.



IHC 检测 c-kit 蛋白(货号 K5461397).  
 样品: 人胃肠道间质瘤, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (KSG1203), 100°C, 25 分钟.  
 一抗: 1: 500 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔),即用型 (货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟.

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603